

# マツモトこすめーる

Vol.85

## 新規医薬部外品承認取得！！

# RonaCare<sup>®</sup> Ectoin

人の肌は、多くの**外的ストレス要因**に晒され、さまざまな影響を受けています。例えば、季節の変化やエアコンによる乾燥で、皮膚内の水分は減少しダメージを受けます。

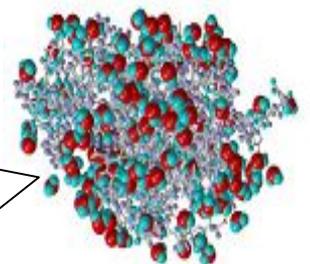
RonaCare<sup>®</sup> Ectoin は、これらの外的ストレス要因へ効果を示す**新規医薬部外品承認原料**であり、1mol で4mol 以上の水を抱え込み、経時においても放水せずに保湿能を継続する、**超保湿原料**です。



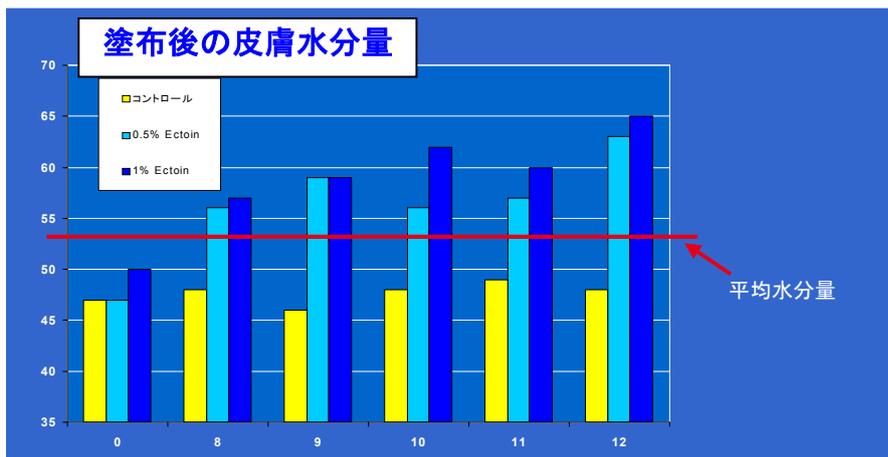
### 水和によるタンパク質の保護・保湿

タンパク質は水を引き付ける力が強く、常に水に囲まれています。その回りにはバルク水と呼ばれる水が存在し、常に水和水とバルク水が入れ替わっています。

RonaCare<sup>®</sup> Ectoin は水和水がバルク層に拡散されるのを防ぎ、水和水の動きを留めタンパク質構造の変化を**保護・保湿**します。

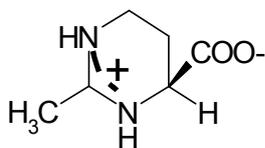
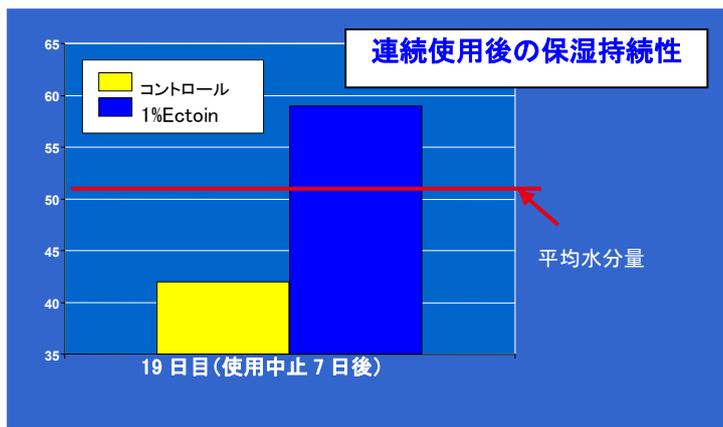


RonaCare<sup>®</sup> Ectoin  
放水性モデル図



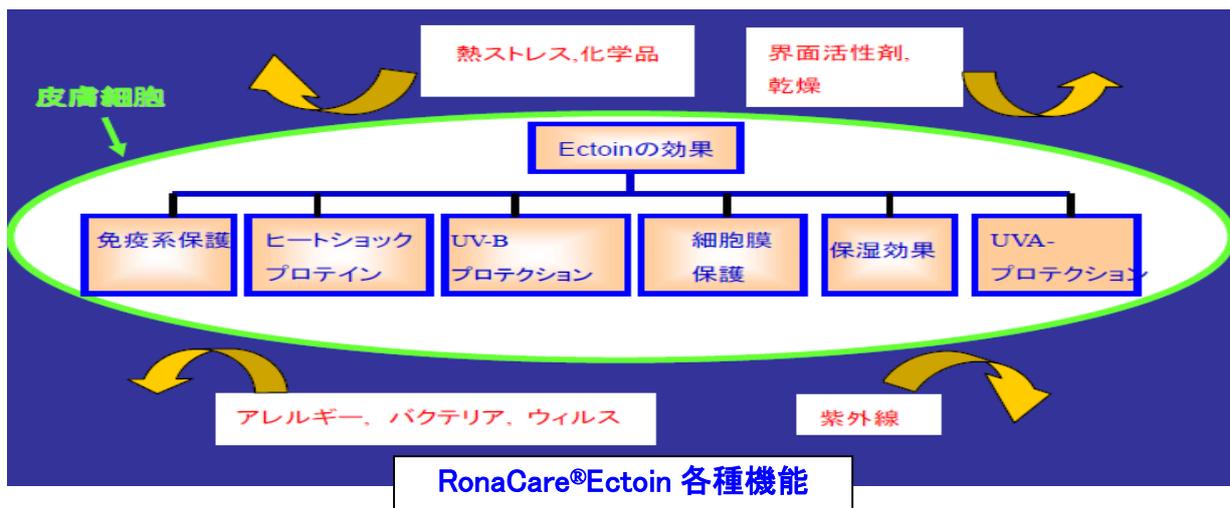
RonaCare<sup>®</sup>Ectoin を配合したクリームを使用すると3日目から**劇的に皮膚の水分量が増加**します。

RonaCare®Ectoin 1%ローションを12日間連続使用後に、使用を停止して再び皮膚の水分量を測定したところ、水分量の減少はほぼ見られませんでした。これより RonaCare®Ectoin は皮膚内部で保湿に関与する事が確認できます。



RonaCare® Ectoin  
環状構造

RonaCare®Ectoin は、環状アミノ酸原料です。ヒト肌中に存在している DNA や ATP 等、重要な役割を持つ成分は全て環状構造です。これらの背景も起因し、RonaCare®Ectoin は下記の通り保湿以外にも多数機能が確認できます。



【商品情報】

商品名 : RonaCare® Ectoin  
部外品表示名称 : エクトイン  
製造元 : Merck KGaA (ドイツ)

※ 医薬部外品情報(表示名称、別紙規格、前例)に関しましては、お問い合わせください。



株式会社 **マツモト交商**

東京本社 : 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-4-20  
TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169  
大阪支店 : 〒530-0001 大阪市北区梅田 3-4-5 (毎日新聞ビル 3F)  
TEL 06-6342-1185 / FAX 06-6342-1199

E-mail: [yakusho@matsumoto-trd.co.jp](mailto:yakusho@matsumoto-trd.co.jp)

<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>